

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tersebut dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan NAA tanpa BAP dan perlakuan BAP tanpa NAA tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan kalus eksplan daun semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) tanpa biji secara *in vitro*.
2. Penambahan NAA 0,6 mg/l yang dikombinasikan dengan BAP 0,9 mg/l pada media MS menghasilkan kalus dengan berat basah yang paling tinggi

#### B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari kombinasi yang optimal dari konsentrasi NAA dan BAP.
2. Dilakukan diferensiasi kalus semangka tanpa biji menjadi akar dan tunas sehingga akan dihasilkan tanaman semangka tanpa biji yang lengkap.